



DUO : Smart Noise Monitor

Sonometer *with* Monitoring Station !!

25 JAAR INNOVATIE

01dB introduceert de DUO Smart Noise Monitor, een nieuwe generatie instrumenten bestemd voor het meten van omgevingsgeluid. DUO is volledig moduleerbaar en biedt zijn gebruikers het meest complete instrument aan om van de sonometer over te schakelen op het monitoring station, met hetzelfde apparaat.

DUO kan via opties gepersonaliseerd worden, zodat men zonder meerprijs met de goede configuratie kan starten en gerust nieuwe activiteiten kan beogen door geleidelijk aan te investeren.

Een gerichte behoefte gedurende enkele maanden? 01dB biedt talloze diensten aan de klanten: maandelijkse huur van opties, 01dB Web Monitoring diensten voor bewakingen op middellange termijn, ... 01dB biedt aan haar klanten niet alleen het meest innoverende product op de markt, maar tevens het meest veelzijdige met een brede waaier aan originele diensten!

DUO : Smart Noise Monitor

Uw projecten, onze oplossing



SAMENGEBALDE VERNIEUWINGEN

01dB heeft in DUO de beste technologie gestoken, om een innoverend product te ontwikkelen dat kan voldoen aan de behoeften van elke klant.

Van bij het eerste contact toont DUO waarin hij het verschil maakt: een metalen profiel met het oog op een snelle en veilige bevestiging op een driepoot, een rubberen greep die goed in de hand ligt, een kleurenscherm dat perfect leesbaar is in de zon, een onberispelijke afwerking. En dan komt het beste: een waterdichte microfoon die enig is in de wereld, een apparaat dat bestand is tegen slechte weersomstandigheden voor buitengebruik, een ingebouwde GPS, een draadloze Wi-Fi/ 3G connectiviteit die essentieel is om DUO op afstand te kunnen bedienen.

EEN INTELLIGENT SYSTEEM

01dB benut haar knowhow voor de bewaking van de omgeving met het DUO-softwarestelsel dat over de volgende opmerkelijke functies beschikt: aangepaste en relevante geluidsindicatoren, intelligent systeem met filters voor de detectie van gebeurtenissen, continue metrologische audioregistratie, mogelijkheid tot beluisteren op afstand, automatische kalibreerdetectie, elektrische controle op afstand met het oog op een onfeilbare metrologie, ... De verkregen certificeringen klasse 1 CEI-61672 (voor de 2 referentierichtingen 0° en 90°) van de laboratoria LNE, PTB en METAS geven blijk van de zorg die 01dB aan DUO besteedt om de metrologische kwaliteit ervan te garanderen.

→ De intelligentie van uw projecten

DETECTIE VAN DE GEBEURTENISSEN

Wanneer een vliegtuig overvliegt, zal DUO deze gebeurtenis automatisch detecteren, ze coderen en een audioregistratie starten. Dit gebeurt met behulp van een krachtig systeem met personaliseerbare detectiefilters die gekoppeld zijn aan acties (codering, audio, starten TTL, verzending van SMS, ...). Met de unieke oplossing van 01dB kan men gelijk welke geluidsgebeurtenissen bewaken en detecteren.



LOKAAL WEERSTATION

Waarom werd gisteren het jaarlijkse gemiddelde geluidsniveau van dit circuit ruimschoots overschreden ? Een spoor dat bekeken moet worden, wordt geboden door het weerstation dat met een enkele kabel aan DUO gekoppeld is: de hele dag lang bedroeg de windsnelheid meer dan 5 m/sec.! Met DUO biedt 01dB een geïntegreerde oplossing om de geluidsfenomenen van sport- en vrijetijdsactiviteiten beter te begrijpen.

« 01dB biedt aan haar klanten de meest veelzijdige oplossing op de markt »

DE ENIGE KEUZE: DUO

Met een krap budget kan het opzetten van een observatiepost voor stadslawaai een hachelijke onderneming worden, wanneer men het aantal en het type bruikbare stations moet bepalen. Met DUO biedt 01dB aan haar klanten de meest veelzijdige oplossing op de markt: een sonometer maar ook een mobiel of vast station. De keuze hangt niet meer af van het apparaat, maar van de manier waarop het geïnstalleerd wordt!



STEEDS WAAKZAAM!

Het beheer van de geluidsoverlast van een bouwterrein vereist regelmatige aandacht en een zeer grote reactiesnelheid in geval van klachten. Met DUO stelt 01dB aan haar klanten een krachtig alarmsysteem ter beschikking: SMS bij overschrijding van de toegelaten grenswaarden of bij laag batterijniveau, gecentraliseerd beheer voor de verzending van alarmmails met de 01dB Web Monitoring diensten, ... Bovendien wordt de veiligheid van DUO gegarandeerd door het versturen van een SMS, indien de positie van DUO enkele tientallen meters opschuift!



NOOIT TE LAAT

Geluidseffectenstudies van een industriële site uitvoeren is complex: talloze bronnen, variabele werking, invloed van weersomstandigheden, ... Met de ingebouwde GPS kan DUO perfect gelokaliseerde en onderling gesynchroniseerde metingen uitvoeren, om de verschillende fasen van de werking of de start/stilstand van de voornaamste bronnen te identificeren.



« De verkregen certificeringen klasse 1 CEI-61672 (voor de 2 referentierichtingen 0° en 90°) (...) geven blijk van de zorg die 01dB aan DUO besteed heeft om de metrologische kwaliteit ervan te garanderen »

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Windmolenparken bevinden zich vaak op moeilijk toegankelijke plaatsen. Voor de studie van hun geluidseffecten zijn een installatie en een bewaking op afstand vereist.

Het volledig waterdichte all-in-one-ontwerp van DUO biedt een concrete oplossing hiervoor, dankzij een eenvoudige installatie (geen kabel), een recordautonomie (60 uur) en een ingebouwde 3G-modem om de gegevens direct vanop kantoor op te halen!



Diensten op maat

01dB Web Monitoring

Op basis van een vast maandabonnement biedt 01dB een pakket van «01dB Web Monitoring» diensten op maat aan: van de terbeschikkingstelling van een DUO-station met bijhorend 3G-telefoonabonnement tot de levering van gegevens op een speciaal hiervoor bestemde openbare of privéwebsite. Deze diensten zijn ook toegankelijk voor de klanten die DUO aangekocht hebben en die hem wensen te gebruiken voor een geluidsbewakingsproject.





Innoverende sonometer Intelligent station

All-in-One



GELUIDSKOP 0/90°

- ✓ Twee parametereerbare referentierichtingen 0° en 90°
- ✓ Certificering klasse 1 CEI 61-672 door LNE, PTB en METAS

WATERDICHTE MICROFOON

- ✓ Exclusiviteit G.R.A.S.
- ✓ Automatische kalibreerdetectie
- ✓ Elektrische autocontrole

INGEBOUWDE MODEM WI-FI/3G

- ✓ Synchronisatie interne klok
- ✓ Automatisch downloaden van de gegevens
- ✓ SMS-alarm bij geluidsgebeurtenissen
- ✓ SMS-alarm voor de werking

INGEBOUWDE GPS-ANTENNE

- ✓ Regelmatige synchronisatie interne klok
- ✓ Gesynchroniseerde codering van meerdere punten
- ✓ Plaatsbepaling

KLEURENDISPLAY

- ✓ Hoge definitie
- ✓ Leesbaar in de zon

TOETSENBORD 3 TOETSEN

- ✓ Zeer gemakkelijk in gebruik
- ✓ Geluidsarm

WATERDICHTE METALEN BEHUIZING

- ✓ Gemakkelijke installatie buiten
- ✓ Behandeld tegen corrosie

RUBBEREN ZIJGREPEN

- ✓ Betere hanteerbaarheid

AUTONOMIE BATTERIJ 60 UUR

- ✓ Gebruiksgemak

GEHEUGENKAART 2 TOT 128 GB

- ✓ Onbeperkte opslag
- ✓ Relevante geluidsindicatoren
- ✓ Metrologische audioregistratie

TOEBEHOREN



Integraal beschermingsomhulsel



Externe eenheid DMK01



Antidiefstalbeveiliging



Weerstation

ACOEM

Smart monitoring, diagnosis & solutions

ACOEM heeft een globaal aanbod aan intelligente monitoring, diagnosetools en oplossingen die steunen op een unieke beheersing van de trillings- en geluidsfenomenen.

Zo draagt ACOEM bij tot de verbetering van:

- de levenskwaliteit en de preventie van risico's in stedelijke of industriële omgevingen
- de productiviteit en de betrouwbaarheid van industriële processen
- het ontwerp van robuuste, krachtige en geluidsarme producten
- de bescherming van sites, voertuigen en personen in ongezonde omgevingen

Overall ter wereld begeleidt ACOEM de verantwoordelijken inzake Milieu, Industrie en Defensie met haar merken 01dB, METRAVIB en ONEPROD.

Surf ook eens naar onze website www.acoemgroup.com



200 Chemin des Ormeaux
69578 LIMONEST - FRANCE
Tel : +33 (0)4 72 52 48 00

www.acoemgroup.com

Asia
Tel : + 66 (2) 7112 293 - Fax : + 66 (2) 7112 293

South America
Tel : +55 (11) 5089 6460 - Fax : +55 (11) 5089 6454

